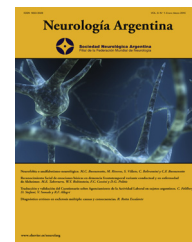




Sociedad Neurológica Argentina  
Filial de la Federación Mundial  
de Neurología

# Neurología Argentina

www.elsevier.es/neurolarg



## Artículo original

# Incidencia de enfermedad cerebrovascular en adultos: estudio epidemiológico prospectivo basado en población cautiva en Argentina

Maria Emilia Clément\*, Lucas Martín Romano, Agustina Furnari, José Miguel Abrahín, Fernando Marquez, Patricia Coffey, Luciana Rodriguez, Victoria Carabajal, Sergio Gonorazk y Pablo Ioli

Servicio de Neurología, Hospital Privado de Comunidad, Mar del Plata, Argentina

### INFORMACIÓN DEL ARTÍCULO

Historia del artículo:

Recibido el 4 de abril de 2017

Aceptado el 8 de septiembre de 2017

On-line el xxx

Palabras clave:

Primer evento cerebrovascular

Incidencia

Accidente cerebrovascular  
isquémico

Accidente cerebrovascular  
hemorrágico

Mar del Plata

Argentina

### R E S U M E N

**Introducción:** Las tasas de incidencia de enfermedad cerebrovascular varían en cada país. Conocer esta enfermedad es importante para el planeamiento del sistema de salud y la distribución de recursos. Por ese motivo, realizamos un estudio prospectivo de incidencia de primer accidente cerebrovascular isquémico (ACVi) y hemorrágico (ACVh).

**Objetivos:** Determinar las tasas brutas anuales y específicas (expresadas por cada 100.000 habitantes/año) por sexo, edad y ajustadas al Municipio de General Pueyrredón y Censo Nacional de la Población Argentina de 2010, de primer ACVi y ACVh en pacientes adultos.

**Materiales y métodos:** Se utilizó una «población cautiva» de 60.912 individuos en los cuales se investigó de manera prospectiva la incidencia de un primer ACVi o ACVh entre los años 2008 y 2012. También se registró la presencia de factores de riesgo cardiovascular.

**Resultados:** La tasa de incidencia anual bruta de ACVi fue de 201,3 por cada 100.000 (IC 95% 186-218); 239,3 en hombres y 181 en mujeres. En el grupo de ACVh fue de 30,9 por cada 100.000 (IC 95% 24,9-37,6), 37,6 en hombres y 27,21 en mujeres. Se observó una diferencia estadísticamente significativa ( $p < 0,0007$ ) al comparar ambos sexos para el grupo de ACVi. La tasa ajustada al Municipio de General Pueyrredón fue de 54,7 para ACVi y de 8,8 para ACVh. La tasa ajustada al Censo Nacional de la Población Argentina de 2010 fue 43,2 para ACVi y 7 para ACVh.

**Conclusiones:** Los datos reflejan tasas de incidencia más bajas a trabajos previos en la región pero dentro de los valores reportados a nivel mundial.

© 2017 Sociedad Neurológica Argentina. Publicado por Elsevier España, S.L.U. Todos los derechos reservados.

\* Autor para correspondencia.

Correo electrónico: [maria.emilia.clement@gmail.com](mailto:maria.emilia.clement@gmail.com) (M.E. Clément).

<http://dx.doi.org/10.1016/j.neuarg.2017.09.002>

1853-0028/© 2017 Sociedad Neurológica Argentina. Publicado por Elsevier España, S.L.U. Todos los derechos reservados.

## Incidence of cerebrovascular disease in adults: A prospective epidemiological study based on a captive population in Argentina

### A B S T R A C T

#### Keywords:

First cerebrovascular event  
Incidence  
Ischemic stroke  
Hemorrhagic stroke  
Mar del Plata  
Argentina

**Introduction:** The incidence rates of cerebrovascular disease vary cross countries. The insight into this pathology is important for the health system planning operations and for the allocation of resources. This led us to conduct a prospective study of the incidence of the first ischemic (ACVi) and hemorrhagic (ACVh) cerebrovascular events.

**Objectives:** To determine the annual and specific gross rates (expressed per 100,000 population/year) by gender, age and adjusted according to the Municipality of General Pueyrredón and the 2010 National Population Census, referring to the first ACVi and ACVh in adult patients.

**Materials and methods:** A "closed population" of 60,912 individuals was used for investigateto research prospectively the incidence of a first ACVi or ACVh prospectively between the years 2008 and 2012. The presence of cardiovascular risk factors was also recorded.

**Results:** The ACVi gross annual incidence rate was 201.3 per 100,000 (95% CI: 186-218); 239.3 in men and 181 in women, respectively. In the ACVh group it was of 30.9 per 100,000 (95% CI 24.9-37.6), 37.6 in men and 27.21 in women, respectively. A statistically significant difference ( $P < .0007$ ) was observed when comparing both genders for the ACVi group. The Municipality of General Pueyrredón adjusted rate was 54.7 for ACVi and 8.8 for ACVh, respectively. The adjusted rate at the 2010 National Population Census was 43.2 for ACVi and 7 for ACVh, respectively.

**Conclusions:** The data reflect lower incidence rates than in previous studies in the region but within the values reported worldwide.

© 2017 Sociedad Neurológica Argentina. Published by Elsevier España, S.L.U. All rights reserved.

## Introducción

La información relativa a accidente cerebrovascular (ACV) en Argentina es escasa, más aún en la población muy anciana, a pesar de ser una población creciente y la principal consumidora de recursos de salud<sup>1,2</sup>. La edad constituye el factor de riesgo independiente más importante, pero no modificable. Se conoce que luego de los 55 años de edad, la tasa de ACV se duplica cada 10 años<sup>3,4</sup> por lo que el conocimiento de la magnitud de esta enfermedad es de relevancia para el planeamiento del sistema de salud y distribución de recursos<sup>5</sup>.

Anualmente se calcula que aproximadamente 15 millones de personas sufren un ACV y de estos unos 5 millones mueren y otros 5 millones quedan con discapacidad severa. La Organización Mundial de la Salud estima que cada 5 segundos ocurre un ACV en la población mundial<sup>6</sup>.

Según una revisión sistemática, la tasa de incidencia anual de ACV/100.000 adultos basada en diferentes estudios resulta muy variable en cada país y es más elevada en Dinamarca y Portugal (306 y 305 casos cada 100.000 hab/año respectivamente) donde hay más del 15% de la población mayor de 65 años. Las tasas más bajas de incidencia se observan en países como Nigeria, Sri Lanka, India (aproximadamente 41 casos cada 100.000 hab/año)<sup>7</sup>. Para EE. UU. se observan valores intermedios de tasa de incidencia (100 casos cada 100.000 hab/año). La misma variación de las tasas crudas de incidencia anual se observó en estudios realizados en

Sudamérica<sup>8</sup>, siendo de 35 en Chavez (Bolivia)<sup>9</sup>, de 89 en Sabaneta (Colombia)<sup>10</sup>, de 140 en Iquique (Chile)<sup>11</sup> y de 183 Cuzco (Perú)<sup>12</sup> casos por 100.000 habitantes. En un reciente estudio realizado en la Ciudad de Tandil (provincia de Buenos Aires) se observó una tasa bruta de ACV de 127,9 casos por 100.000 hab/año<sup>13</sup>. En ese estudio se consideró, además de la presencia de ACV isquémico (ACVi) y ACV hemorrágico (ACVh), los eventos de accidente isquémico transitorio (AIT) y hemorragia subaracnoidea (HSA).

Nosotros estudiamos de manera prospectiva la incidencia de ACVi y ACVh en pacientes mayores de 21 años en nuestra comunidad, la ciudad de Mar del Plata (Buenos Aires, Argentina).

## Objetivos

1. Determinar la tasa de incidencia bruta anual y las tasas de incidencia específicas por sexo y por grupo etario (agrupados cada 10 años) de una población cautiva de adultos  $\geq$  21 años que se atienden en el Hospital Privado de Comunidad de Mar del Plata, Argentina.
2. Ajustar o estandarizar las tasas encontradas a la población del Municipio de General Pueyrredón (MGP), donde se encuentra la ciudad de Mar del Plata y al último Censo Nacional de Población de Argentina (CNPA) correspondiente al año 2010.
3. Comparar las tasas de incidencia a las encontradas en otros países del mundo.

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/8689230>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/8689230>

[Daneshyari.com](https://daneshyari.com)